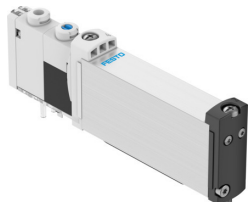


# Válvula solenoide VUVG-B14-M52-MZT-F-1T1L-EX2C

Número de referência: 8041965

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                        |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                |
| Tamanho da válvula                                                 | 14 mm                                   |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 500 l/min                               |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Flange                                  |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                 |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                        |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                           |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)               |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>IP67                            |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                           |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                   |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                             |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                 |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                              |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                   |
| Indicador de estado do sinal                                       | LED                                     |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                       |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...8 bar                           |
| Frequência máx. de comutação                                       | 3 Hz                                    |
| Desligar tempo de comutação                                        | 38 ms                                   |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 10 ms                                   |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                    |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 1600 µs                                 |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 3000 µs                                 |
| Características da bobina                                          | 22V CC: 1,0W                            |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flutuações permissíveis da tensão      | +/- 10 %                                                                                          |
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Resistência à vibração                 | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Resistência a choques                  | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...60 oC                                                                                     |
| Meio de controlo                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...60 oC                                                                                     |
| Peso do produto                        | 89 g                                                                                              |
| Ligação elétrica                       | Através da base de apoio                                                                          |
| Tipo de montagem                       | No guia do coletor                                                                                |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |